



INFLUENȚA SALTURILOR TEHNOLOGICE ASUPRA CAPACITĂȚII DE LUPȚĂ A MILITARILOR: CAZUL DRONELOR

THE INFLUENCE OF TECHNOLOGICAL LEAPS ON MILITARY COMBAT CAPABILITY: THE CASE OF DRONES

Maior dr. Sînziana IANCU*

Rezumat: În contextul geopolitic actual, în care conflictele armate se desfășoară din ce în ce mai mult pe baza superiorității tehnologice, dronele reprezintă un factor determinant în obținerea avantajului strategic. Evoluția rapidă a acestui domeniu impune statelor să investească masiv în sisteme autonome și soluții integrate cu inteligență artificială pentru a rămâne competitive pe câmpul de luptă. România, de exemplu, și-a modernizat flota de UAV-uri prin achiziția unor drone avansate, consolidând astfel capacitățile sale de apărare. Viitorul războiului va depinde din ce în ce mai mult de capacitatea de a integra dronele în structurile de luptă, maximizând eficiența atacurilor și reducând riscurile pentru personalul militar. Astfel, cunoașterea acestui domeniu nu este doar o necesitate tehnologică, ci și un imperativ strategic pentru securitatea națională și globală.

Cuvinte cheie: conflict, UAV, drone, tehnologie, FPV.

Abstract: In the current geopolitical context, where armed conflicts are increasingly based on technological superiority, drones represent a determining factor in gaining strategic advantage. The rapid evolution of this field requires states to invest heavily in autonomous systems and AI-integrated solutions to remain competitive on the battlefield. Romania, for example, has modernized its UAV fleet by acquiring advanced drones, thus strengthening its defense capabilities. The future of warfare will increasingly depend on the ability to integrate drones into combat structures, maximizing attack efficiency and reducing risks for military personnel. Therefore, understanding this field is not just a technological necessity but also a strategic imperative for national and global security.

Keywords: conflict, UAV, drones, technology, FPV.

I. INTRODUCERE

Tehnologia dronelor, în special a celor de tip FPV (First Person View), a revoluționat complet capacitatea de luptă a militarilor, influențând semnificativ strategiile operaționale, organizarea forțelor și eficiența în câmpul de luptă. Materialul de față evidențiază mai multe dimensiuni cheie în care dronele modifică profund paradigma războiului modern.

Dronele FPV (First Person View) au fost și continuă să fie folosite în operațiile militare ucrainene împotriva FA ruse¹, dar și de F. Rusă în

* Brigada 1 Sprijin Manevră „Argedava”, email: iancu_sanziana@yahoo.com.

¹ Global Defense News. 2024. *Ukraine Demonstrates Efficiency of FPV Drones Against Russian BM-27 Multiple Rocket Launcher*, disponibil la <https://armyrecognition.com/focus->